

**CORSO DI FORMAZIONE  
JANE - JAvA Network for Employing  
CUP F89J21005320009**

**CRONOPROGRAMMA DI MASSIMA DELLE ATTIVITA'**

| ATTIVITA'       | 2021                                       |                |     |     | 2022 |     |     |     |     |
|-----------------|--|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
|                 | sett                                       | ott            | nov | dic | gen  | feb | mar | apr | mag |
| SELEZIONI       | tra il 15 e il 24/09<br>(salvo variazioni) |                |     |     |      |     |     |     |     |
| FORMAZIONE AULA |  | entro il 12/10 |     |     |      |     |     |     |     |
| TIROCINIO       |  |                |     |     |      |     |     |     |     |
| ESAME           |  |                |     |     |      |     |     |     |     |

**Struttura del corso e durata (aggiornato il 12/07/2021)**

Il processo di selezione, al quale saranno ammessi i candidati in regola con le prescrizioni del bando di reclutamento, prevede una prova pratica e un colloquio finalizzato ad individuare sia l'attitudine sia la reale motivazione del partecipante ad intraprendere il progetto formativo.

Il corso si svolge tra ottobre 2021 e maggio 2022, salvo variazioni di programma<sup>1</sup>, ed è strutturato come segue:

- 500 ore di Formazione in Aula<sup>2</sup>
- 200 ore di Tirocinio formativo presso l'azienda ONYX TECHNOLOGY Srl
- Esame Finale di Qualifica

Profilo di riferimento in uscita: **ANALISTA PROGRAMMATTORE [K1.1]**<sup>3</sup>

Unità di competenze per il percorso con rilascio di qualifica:

1. Modellazione requisiti applicazioni informatiche
2. Progettazione tecnica applicazioni informatiche
3. Sviluppo applicazioni informatiche
4. Convalida applicazioni informatiche

L'intervento didattico in aula è organizzato in unità di competenza e ripartito in 25 moduli didattici. Le lezioni hanno durata da 4 o 6 ore. Lo stage da 200 ore si svolge per un massimo di 8 ore al giorno.

Saranno ammessi all'Esame finale di Qualifica i partecipanti che avranno frequentato l'80% delle ore di formazione previste in aula e in stage.

**Il Calendario Didattico è suscettibile di variazioni. Eventuali cambiamenti verranno tempestivamente comunicati agli Allievi e alla Regione Lazio.**

Il progetto è finalizzato all'assunzione di almeno il 50% degli allievi, con le tipologie contrattuali previste dalla normativa vigente, calcolato sul numero iniziale dei partecipanti al corso.

<sup>1</sup> L'attività didattica viene svolta in accordo con le linee guida fornite dalla Regione Lazio per lo svolgimento delle attività formative, nel rispetto del quadro giuridico di riferimento e con l'osservanza rigida, completa e puntuale di tutte le misure di sicurezza formalmente stabilite nei provvedimenti nazionali e nelle ordinanze regionali, per tutto il periodo di vigenza dell'emergenza epidemiologica da Covid-19. Le ore di stage formativo previste dal progetto si svolgeranno in base al protocollo di sicurezza adottato dall'azienda, secondo le relative disposizioni del legislatore e della Regione Lazio per fronteggiare l'emergenza epidemiologica.

<sup>2</sup> Considerate le disposizioni del DPCM 03/11/2020 sull'attuale emergenza sanitaria per Covid19, la Nota n. FOR\_DD\_G13145\_09\_11\_2020\_Allegato\_1 della Regione Lazio - Direzione Regionale Istruzione, Formazione, Ricerca e Lavoro, che stabilisce che le attività di formazione teorica devono essere svolte obbligatoriamente a distanza attraverso l'utilizzo degli strumenti e delle modalità previste dai provvedimenti in vigore, le lezioni si svolgeranno in modalità online attraverso l'utilizzo della piattaforma sincrona "Microsoft Teams", che garantisce l'identificazione dell'Allievo, la sua tracciabilità e il controllo dell'attività svolta. Lo stage si svolgerà in presenza, nel rispetto delle misure di sicurezza previste, di cui all'allegato 9 del DPCM 03/11/2020, salvo cambiamenti.

<sup>3</sup> Qualifica conforme alla D.D. G12038 del 18/10/2016 della Regione Lazio

## PROGRAMMA DIDATTICO GENERALE

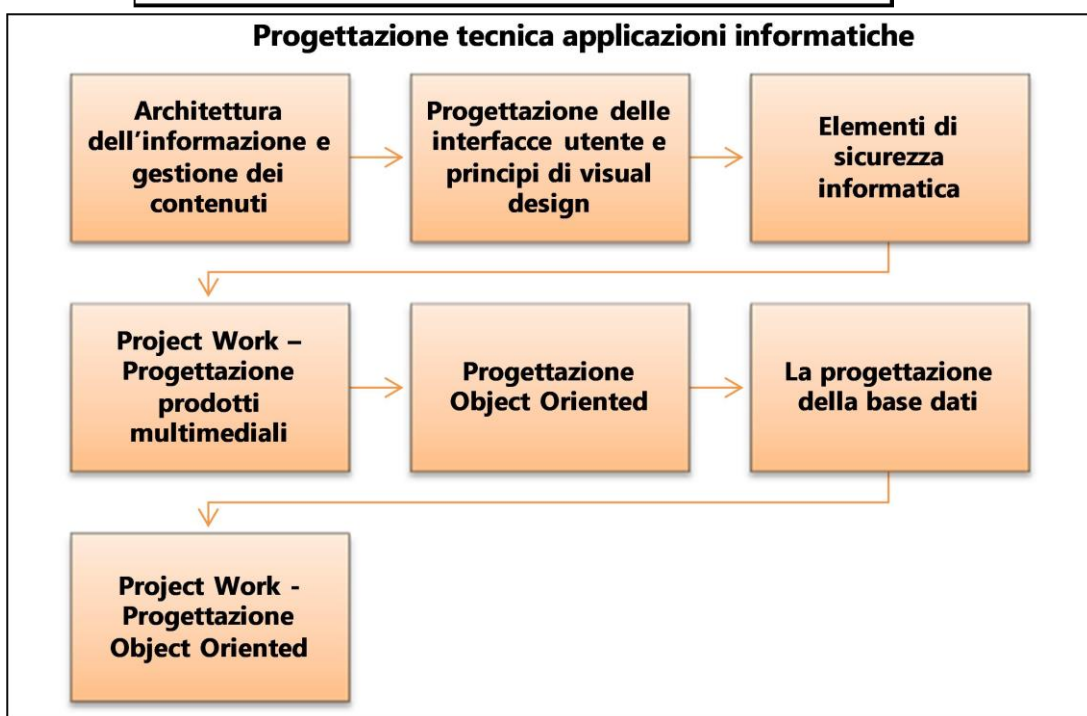
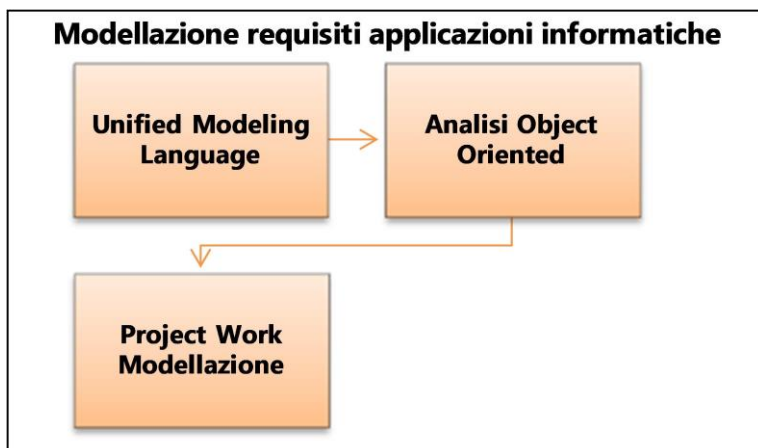
| Unità di Competenza (UC)                         | Unità di Risultati di Apprendimento (URA)                         | Ore        |
|--|---|------------|
| Modellazione requisiti applicazioni informatiche | Unified Modeling Language   | 18         |
|  | Analisi Object Oriented   | 30         |
|  | Project Work Modellazione   | 18         |
| Progettazione tecnica applicazioni informatiche  | Architettura dell'informazione e gestione dei contenuti           | 18         |
|  | Progettazione delle interfacce utente e principi di visual design | 18         |
|  | Elementi di sicurezza informatica                                 | 18         |
|  | Project Work - Progettazione Prodotti Multimediali                | 18         |
|  | Progettazione Object Oriented                                     | 24         |
|  | La progettazione della base dati                                  | 30         |
|  | Project Work - Progettazione Object Oriented                      | 18         |
| Sviluppo applicazioni informatiche               | Fondamenti di programmazione                                      | 12         |
|  | Introduzione al linguaggio Java                                   | 18         |
|  | Java SE base  | 30         |
|  | Java SE Avanzato  | 36         |
|  | Java SE Multithreading  | 18         |
|  | Lo sviluppo del client  | 30         |
|  | Java Enterprise base  | 40         |
|  | Principi sviluppo di App per dispositivi mobili                   | 32         |
|  | Project Work - Sviluppo Enterprise Base                           | 30         |
| Convalida applicazioni informatiche              | Il test del software  | 12         |
|  | Il debugging del software   | 8          |
|  | Project Work - Test e Debugging                                   | 12         |
|  | Sicurezza sul lavoro  | 8          |
|  | Fondo Sociale Europeo e le pari opportunità                       | 4          |
|  | <b>Totale ore aula</b>  | <b>500</b> |
| <b>TIROCINIO</b>                                 | Stage Formativo   | <b>200</b> |
| <b>TOTALE ORE</b>                                |   | <b>700</b> |

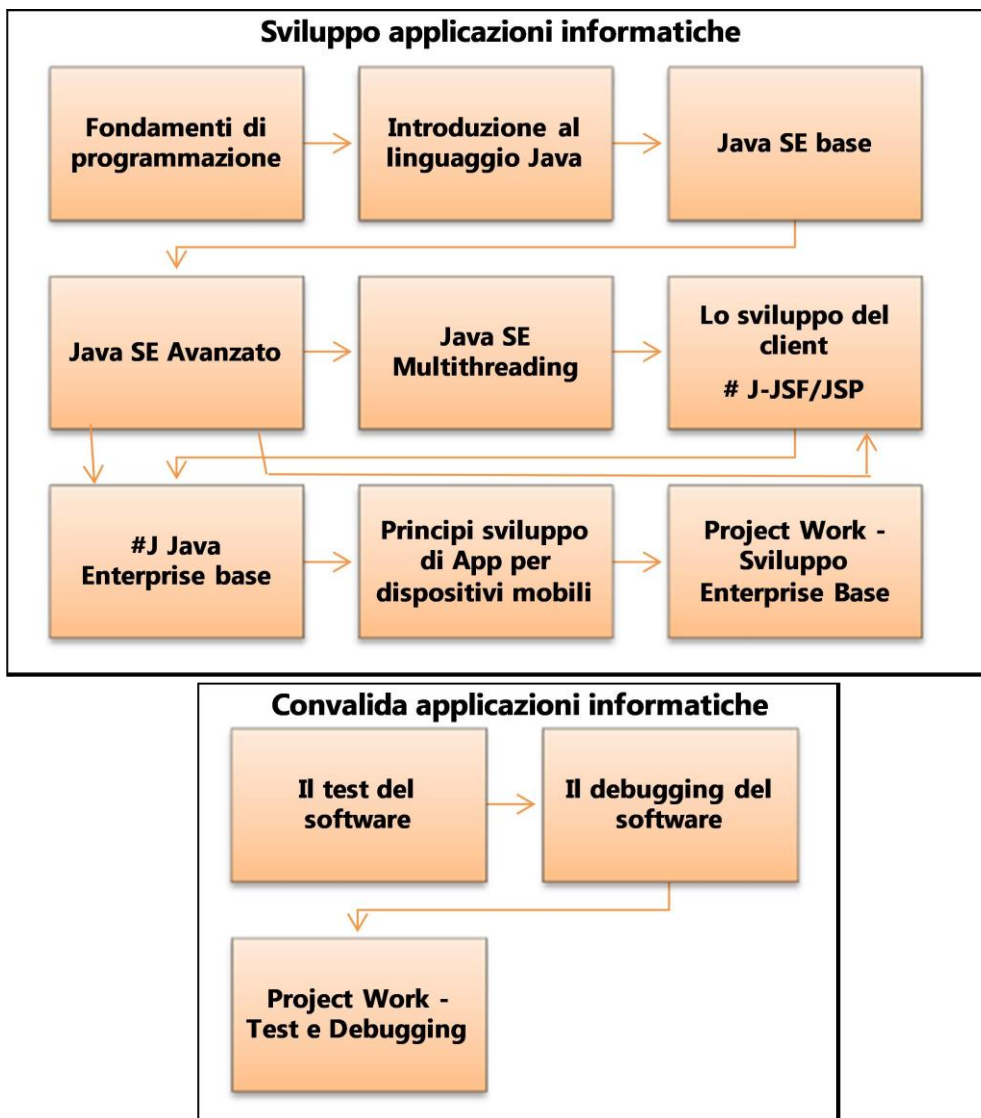
### JANE - JAvA Network for Employing

CUP F89J21005320009 - Progetto cofinanziato dall'Unione Europea - POR FSE 2014/2020

Approvato dalla Regione Lazio con Determina Dirigenziale n. G05088 del 05/05/2021

Le unità di competenza sono così strutturate:





**JANE - JAvA Network for Employing**

CUP F89J21005320009 - Progetto cofinanziato dall'Unione Europea - POR FSE 2014/2020  
 Approvato dalla Regione Lazio con Determina Dirigenziale n. G05088 del 05/05/2021